

Phụ lục

**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM TRIỂN KHAI ĐỀ ÁN
CHUYỂN ĐỔI SỐ NGÀNH TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**
(Kèm theo Quyết định số ngày tháng năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ)

TT	Nhiệm vụ	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian triển khai
1	Rà soát hoàn thiện thể chế, cơ chế chính sách phục vụ chuyển đổi số ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng phù hợp với pháp luật Việt Nam và thông lệ quốc tế	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2025
2	Xây dựng bản đồ số ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng làm nền tảng phát triển các dịch vụ số phục vụ kinh tế, xã hội	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2025
-	Nghiên cứu, xây dựng các nhiệm vụ, tổ chức khảo sát về thực trạng, nhu cầu, xu thế chuyển đổi số của Việt Nam và quốc tế; xây dựng các nội dung, các mô hình chuyển đổi số tinh gọn hiện đại (Lean Digital Transformation (LIN))	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Nghiên cứu xây dựng và tích hợp các Tiêu chuẩn, Quy chuẩn kỹ thuật mới làm nền tảng thúc đẩy hoạt động Chuyển đổi số quốc gia	Bộ Thông tin và Truyền thông	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Nghiên cứu xây dựng hệ thống định danh tổ chức, cá nhân; người dân, doanh nghiệp; công chức, viên chức và người lao động tham gia trên môi trường số ISTAMEQ theo chuẩn mực của mã số, mã vạch Việt Nam (GS1)	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Xây dựng các nhiệm vụ	Bộ Khoa học	Các bộ, ngành	2023 -

	nghiên cứu triển khai nâng cao năng lực chuyên môn nghiệp vụ gắn với hoạt động chuyển đổi số của ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng phục vụ cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư	và Công nghệ	có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2025
-	Thường xuyên nâng cấp, cập nhật, bổ sung các nội dung mới trong bản đồ số ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng để đảm bảo kịp thời, chính xác trong tổ chức thực hiện Chuyển đổi số ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các tổ chức, cá nhân có liên quan	2023 - 2023
3	Phát triển hạ tầng số, dữ liệu số, nền tảng công nghệ số	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các tổ chức, cá nhân có liên quan	2023 - 2023
a	Hạ tầng số	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Phát triển và vận hành hạ tầng mạng chuyên dùng ổn định, an toàn, thông suốt, kết nối từ trung ương đến các bộ, ngành, địa phương, mạng Internet băng thông rộng để phục vụ Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Tăng cường đầu tư, nâng cấp, duy trì các trang thiết bị, hệ thống an toàn thông tin phục vụ quản lý, điều hành của các cơ quan quản lý nhà nước về Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
b	Dữ liệu số	Bộ Khoa học và Công	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành	2023 - 2030

		nghệ	phổ trực thuộc trung ương	
-	Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật (hệ thống tiêu chuẩn quốc gia, tiêu chuẩn quốc tế (nước ngoài), quy chuẩn kỹ thuật; ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia, thành viên ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia; hệ thống tiêu chuẩn cơ sở của tổ chức, doanh nghiệp trong nước);	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Đo lường (phương tiện đo, chuẩn đo lường, kiểm định viên, văn bản kỹ thuật đo lường Việt Nam, chuyên gia tư vấn chương trình đảm bảo đo lường...;	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Đánh giá sự phù hợp (chuyên gia đánh giá, thử nghiệm viên, giám định viên, giảng viên đào tạo chuyên gia đánh giá, doanh nghiệp, tổ chức đã được đánh giá chứng nhận sự phù hợp trong nước và quốc tế ...); Hàng rào kỹ thuật trong thương mại; Mã số, mã vạch; Năng suất; Công nhận (chuyên gia đánh giá công nhận, chương trình công nhận...); Các nguồn lực khác: nhân lực; trang thiết bị chuyên ngành, hợp tác quốc tế, ...).	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
c	Xây dựng các nền tảng số ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Xây dựng nền tảng thông tin đám mây ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (<i>Icloud</i>	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành	2023 - 2024

	- <i>Standards, Metrology And Quality (iSTAMEQ)</i>		phổ trực thuộc trung ương	
-	Phát triển hệ thống thông tin tác nghiệp chuyên ngành về Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2024
-	Xây dựng hệ thống tích hợp dữ liệu số toàn ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2025
-	Phát triển các nền tảng ứng dụng công nghệ số trên các thiết bị công nghệ thông minh (nền tảng dịch vụ số: nhận mẫu; thử nghiệm; đo lường; chứng nhận; quản lý chất lượng; truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa; kho mẫu; thiết bị; chứng nhận phù hợp; kiểm định; quản lý hệ thống; quản lý khách hàng, xúc tiến; chứng chỉ số; hồ sơ thử nghiệm; giám định; văn phòng số; hệ thống chứng chỉ số; hệ thống thông báo công bố áp dụng tiêu chuẩn cơ sở của tổ chức, cá nhân trực tuyến...).	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Xây dựng hệ thống tích hợp dữ liệu số toàn ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2025
-	Phát triển hệ thống phân tích, thống kê, báo cáo chuyên ngành	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2025
-	Phát triển và ứng dụng hệ thống làm việc từ xa theo	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan;	2023 -

	hướng thuê dịch vụ	nghệ	các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2030
-	Xây dựng Hệ thống thông báo công bố tiêu chuẩn cơ sở của tổ chức, cá nhân trực tuyến	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Khoa học và Công nghệ	2023 - 2025
-	Xây dựng Hệ thống kiểm định chức năng, hiệu năng các sản phẩm, giải pháp phục vụ Chính phủ số	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Khoa học và Công nghệ	2023 - 2025
-	Nghiên cứu xây dựng Hệ thống giám sát, đo lường mức độ cung cấp và sử dụng dịch vụ Chính phủ số quốc gia	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Khoa học và Công nghệ	2023 - 2026
-	Phát triển các nền tảng số, dữ liệu số, hạ tầng số gắn với bảo đảm an toàn, an ninh mạng	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Nghiên cứu, xây dựng, phát triển công nghệ số ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI (Artificial Intelligence) trong Chuyển đổi số ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2025 - 2030
4	Phát triển năng lực số cho đội ngũ công chức, viên chức và người lao động ngành Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Xây dựng các chương trình đào tạo, bồi dưỡng, tập huấn trên môi trường số về chuyên môn nghiệp vụ kỹ thuật cho các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp về tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật; đo lường; năng suất; chất lượng sản phẩm, hàng hóa; nhãn hàng hóa; mã số, mã vạch; đánh	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030

	giá sự phù hợp; thông báo và hỏi đáp quốc gia; giải thưởng chất lượng quốc gia			
-	Tổ chức đào tạo cho công chức, viên chức và người lao động tại các Bộ, ngành, địa phương; các trường Đại học, Cao đẳng, trường nghề; khối doanh nghiệp theo yêu cầu.	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Đào tạo các chuyên gia, người dân, doanh nghiệp có nhu cầu nâng cao kiến thức về Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
-	Tham gia xây dựng các chương trình mới và tổ chức đào tạo quốc tế theo khung chương trình quốc tế mà Việt Nam là thành viên tham gia	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
5	Thúc đẩy kết nối iSTAMEQ với các tổ chức, doanh nghiệp trong nước và nước ngoài	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
6	Nâng cao nhận thức và hợp tác quốc tế	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030
7	Bảo đảm an toàn, an ninh mạng	Bộ Khoa học và Công nghệ	Các bộ, ngành có liên quan; các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương	2023 - 2030